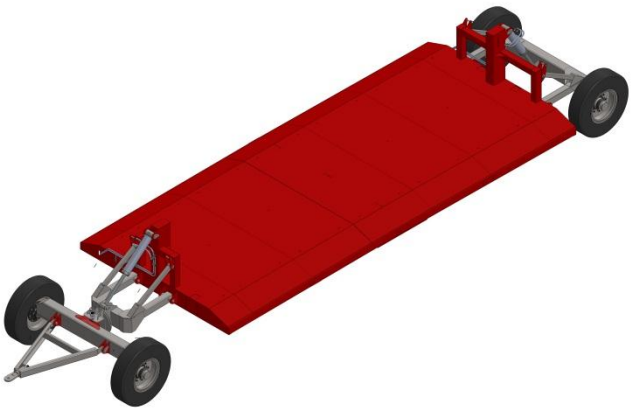
MANUAL DE INTRUÇÃO

CARRETA PLATAFORMA MULTIPLA

6500 / 8500 / 10000



ACOPLE - Indústria de Implementos Agrícolas Ltda

TR – 240 s n Linha Coronel Gervásio.

Fone: (54) 3385-2197 / 3385 - 1606

Cep: 99490-000 - Tapera / RS

E-mail: comercial.acople@gmail.com

www.acople.com.br

Edição: 1ª - JANEIRO / 2015

Revisão: 00 - JANEIRO / 2015

1 - INTRODUÇÃO

Você acaba de adquirir um equipamento fabricado com tecnologia ACOPLE, uma indústria com grande conhecimento no ramo de Implementos Agrícola.

A CARRETA PLATAFORMA MULTIPLA, foi desenvolvida para proporcionar a você, agricultor, mais comodidade na hora de transportar seus implementos e produtos no campo, um implemento versátil e seguro que traz ao homem do campo maior agilidade, e rendimento nos serviços de transporte.

Atualmente a Acople fabrica três modelos de Plataformas, são elas:

PLATAFORMA MULTIPLA 6500

PLATAFORMA MULTIPLA 8500

PLATAFORMA MULTIPLA 10000

Este manual tem como objetivo orientá-lo quanto ao uso, segurança e manutenção correta destes equipamentos. Leia atentamente estas recomendações e o manual de seu trator para obter o melhor uso de operar.

Guarde este manual para referência e para transmitir aos novos operadores e proprietários.

A ACOPLE disponibiliza Assistência Técnica para ajudá-lo juntamente com o seu revendedor, para que possa usufruir.

Consulte-nos sempre que precisar.

ACOPLE Indústria de Implementos Agrícola LTDA.

Sumário

MANUAL DE INTRUÇÃO 1
ACOPLE - Indústria de Implementos Agrícolas Ltda 2
Edição: 1ª - JANEIRO / 2015 2
1 - INTRODUÇÃO 3
2 – IDENTIFICAÇÃO 5
3 – RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA 5
3.1 – ADESIVOS DE SEGURANÇA 7
4 – IDENTIFICAÇÕES DOS COMPONENTES 8
4.1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 9
4.2 DIMENSÕES 9
5 – FUNCIONAMENTO E REGULAGEM 11
5.2 – ALTURA 11
5.3 – ACOPLANDO O SISTEMA HIDRÁULICO NO TRATOR 11
5.4 – DESACOPLANDO O SISTEMA HIDRÁULICO DO TRATOR 11
5.6 – RECOMENDAÇÕES DE USO DA PLATAFOMA MÚLTIPLA 12
6 - MANUTENÇÃO PERIÓDICA 12
6.1 - MANUTENÇÃO PERIODICA 12
6.2 - GRAXAS RECOMENDADAS 13
7 - MANUTENÇÃO OPERACIONAL 14
8 - TERMOS DE GARANTIA 15
9 - CERTIFICADOS DE GARANTIA 16
10 – ANOTAÇÕES 17
11 - CATALOGO DE PEÇAS 18

2 – IDENTIFICAÇÃO

Os Implementos da ACOPLE tem sua placa de identificação, na qual consta o modelo, data de fabricação, numero de série e peso.

Ao solicitar qualquer tipo de informação ao seu revendedor ou diretamente com a fábrica, mencione os dados a qual consta na placa de identificação para melhor atende-lo.

A placa de identificação está fixada no chassi de seu implemento.

3 – RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

A Carreta Plataforma Múltipla é um implemento simples de grande versatilidade, eficiência e praticidade. Para evitar acidentes, é necessário que siga rigorosamente o procedimento de segurança como:

- Ler atentamente o manual de instruções antes de operar o equipamento e seguir as recomendações técnicas e de segurança contadas neste manual.

- Não acompanhar o operador durante o trabalho, e muito menos transportar pessoas na Plataforma.

- Nunca utilize bebidas alcoólicas ou algum tipo de medicamento, podem gerar a perda de reflexos e alterar as condições físicas do operador.

- Reapertar todos os parafusos e porcas.

- Certifique-se de que não tenham pessoas e ou animais perto do equipamento antes de colocá-lo em funcionamento.

- Nunca acionar o comando hidráulico com o trator em movimento, pois poderá tocar no solo e provocar sérios danos.

- Utilize iluminação adequada quando estiver em rodovias.

- Lubrifique e mantenha o implemento sempre em ótimo estado.

- Verifique diariamente o nível do óleo hidráulico e, se necessário, complete-o.

- Após utilização faça uma lavagem rigorosa e deixe secar.

- Refaça a pintura se necessário e troque os adesivos de segurança e design.

- Lubrifique todos os pontos de lubrificação à graxa.

- Guarde a PLATAFOMA MÚLTIPLA sempre em local seco e protegido do sol e chuva facilitando seu estado de conservação.

- Desengate a carreta do trator em lugar plano e calce bem os pneus.

- Evite ligar o trator em lugares fechados, pois o gás de escape pode causar doenças ou até a morte.

Manutenção no sistema hidráulico

- O sistema hidráulico trabalha sob alta pressão, não faça manutenções enquanto haver pressão nas mangueiras, pois se ocorrer algum vazamento pode provocar ferimentos graves.

- Alivie a pressão antes da conexão das linhas hidráulicas.

Cuidados ao conduzir

- Evite buracos, valas e obstáculos, terrenos escorregadios, que podem causar o capotamento do implemento.

- Não faça curvas fechadas em encostas ou morros.

- Evite declives muito íngremes para o funcionamento do implemento.

Cuidados importantes: O símbolo de alerta é utilizado ao longo deste manual, ele indica a atenção necessária de riscos. Sua segurança está envolvida. Siga as precauções recomendadas.

Importante:

Este símbolo significa instruções e/ ou procedimentos especiais, os quais não sendo observadas podem resultar em danos indiretos à segurança de seu equipamento.

Atenção:

Este símbolo significa instruções e/ ou procedimentos especiais, os quais não sendo observadas podem resultar em acidentes fatais com danos pessoais com consequências.

3.1 – ADESIVOS DE SEGURANÇA

- Lubrificar diariamente todos os pontos indicados, onde consta a graxeira.

- Reapertar diariamente todos os parafusos e porcas.

- Movimentação do sistema hidráulico.

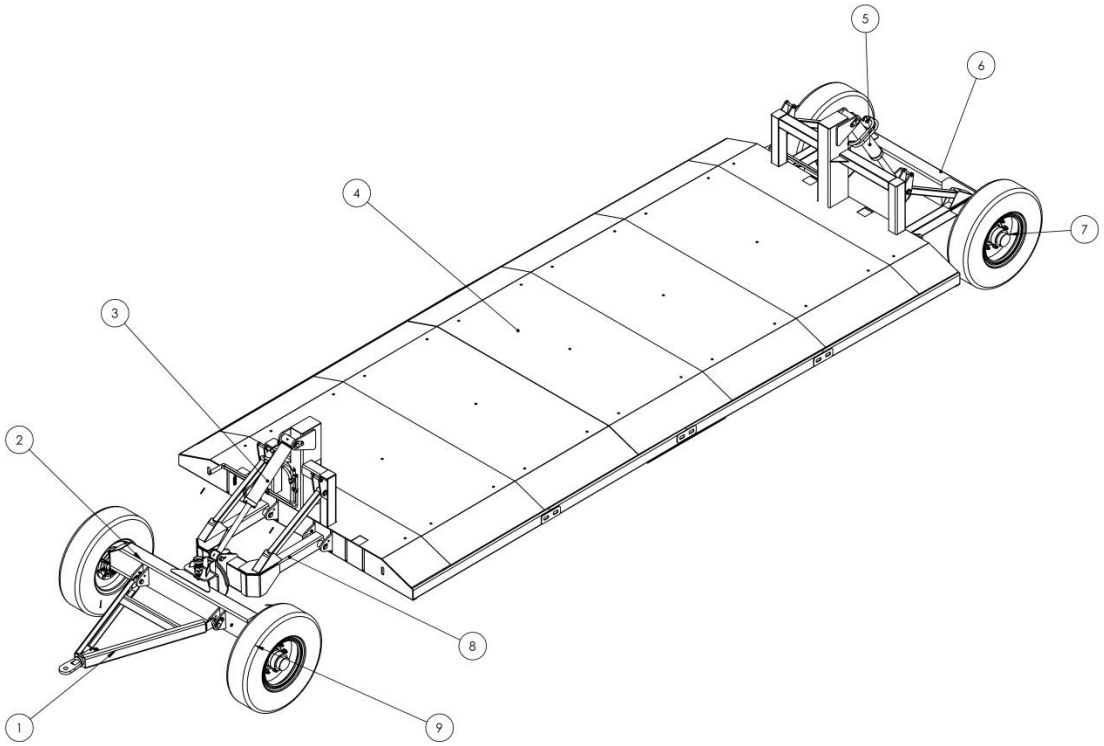
ATENÇÃO
RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES:
- Reapertar após as primeiras
10h de trabalho, e em seguida todos os dias;
- Certifique-se de que ninguem esteja próximo,
embaixo ou sob o implemento;
- Leia o manual do operador;
- Certifique-se de conhecer bem o terreno,
marcando os obstáculos ou locais perigosos;
- Utilize velocidade de acordo com as condições
do terreno ou dos caminhos a serem percorridos;
- Ao transitar em estradas, mantenha a baixa velocidade,
reduzindo-a mais em terrenos irregulares;
- A não observação das recomendações acima,
poderá implicar em érios danos ao implemento.

- Certifique-se de que ninguém esteja próximo ou embaixo do implemento.

- Utilize velocidade de acordo com as condições do terreno ou dos caminhos a serem percorridos.

- Ao transitar em estradas ou rodovias, mantenha a baixa velocidade, reduzindo-a em terrenos irregulares.

4 – IDENTIFICAÇÕES DOS COMPONENTES



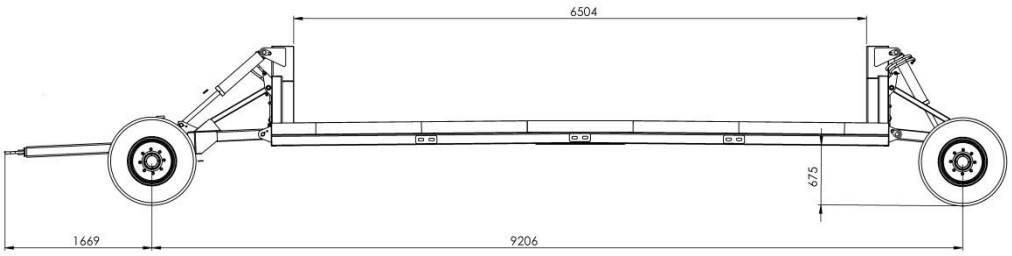
1 – Cabeçalho	6 – Conjunto Eixo Traseiro
2 –Eixo	7 – Cubo de Roda
3 – Cilindro Frontal	8 – Chassi
4 – Conjunto Plataforma	9 –Pneu
5 – Cilindro Traseiro	

4.1 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

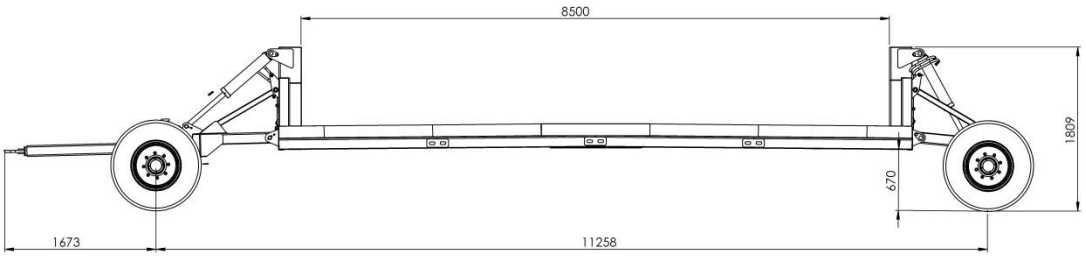
MODELO	6500	8500	10000
Peso Estimado (kg)	3276 kg	4453 kg	5180 kg
Capacidade de Carga (kg)	6500 kg	8500 kg	10000 kg
Comprimento Útil (m)	6,5 m	8,5 m	10 m
Comprimento Total (m)	9,9 m	11,9 m	13,5 m
Largura (m)	3 m	3 m	3 m
Aros	20”	20”	20”

4.2 DIMENSÕES

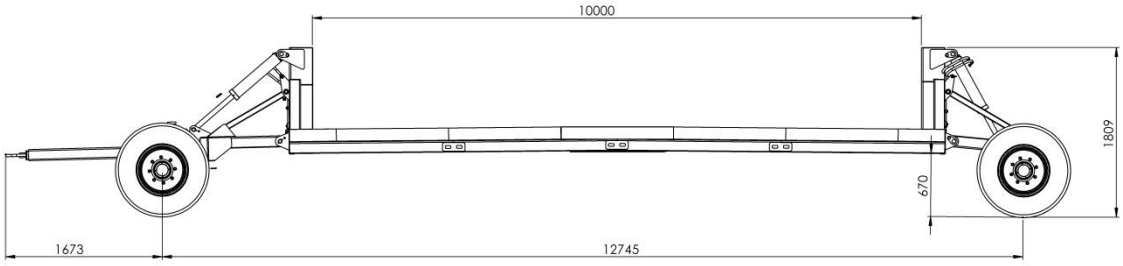
PLATAFORMA MULTIPLA 6500

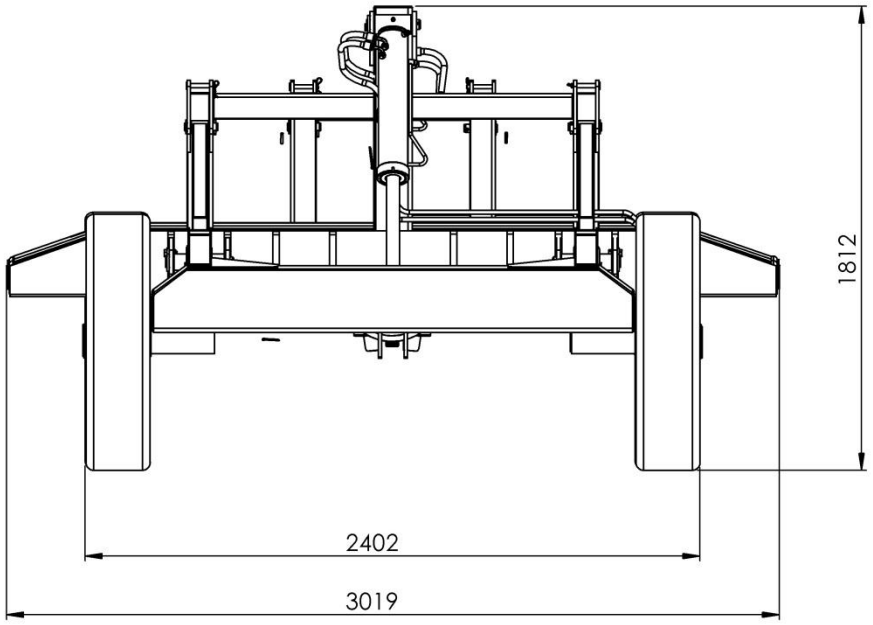


PLATAFORMA MULTIPLA 8500



PLATAFORMA MULTIPLA 10000





5 – FUNCIONAMENTO E REGULAGEM

5.2 – ALTURA

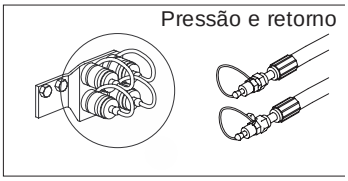
A Plataforma Multila possui um sistema de levante hidraulico para facilitar os carregamentos com implementos de arrasto.

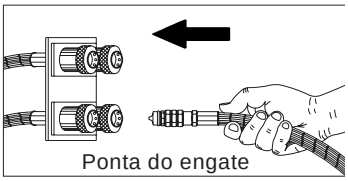
Esta altura varia de 670mm (0,670 m) até a plataforma encostar no chão.

Pressão nos pneus

Os pneus usados na plataforma multipla são os modelos 1000 x 20, sua pressao deve ser calibrada em 85 lb / pol².

5.3 – ACOPLANDO O SISTEMA HIDRÁULICO NO TRATOR



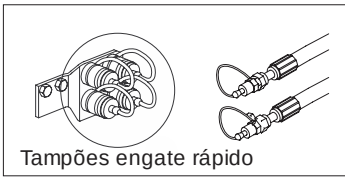


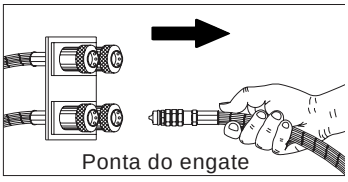
- Finalizado o acoplamento da PLATAFOMA MÚLTI-PLA, monta-se as mangueiras do sistema hidráulico no controle remoto de seu trator (tomadas de saídas do sistema hidráulico), localizado na parte traseira. Verifique as posições corretas de pressão e retorno fazendo que as mesmas não lhe possam gerar pro-blemas de funcionamento.

- Limpe bem os terminais das mangueiras com um pano limpo. Empurre o encaixe contra o suporte com uma das mãos e com a outra coloque o terminal das mangueiras e solte o engate rápido.

OBS: Se não encaixar a mangueira no engate, retire a pressão pressionando a agulha na ponta da mangueira contra uma superfície limpa.

5.4 – DESACOPLANDO O SISTEMA HIDRÁULICO DO TRATOR





- Quando desacoplar as mangueiras do sistema hidráulico no controle remoto de seu trator, localizado na parte traseira, deve-se aliviar totalmente a pressão no circuito. Para isto desligue o trator e acione os cilindros de modo que o conjunto acoplado ou acessório fique apoiado sobre o solo. Movimente a alavanca do comando até que não haja mais pressão nas mangueiras.

- Desengate as mangueiras do mesmo procedimento a qual foi engatado.

OBS: Após o desengate das mangueiras, recoloque os tampões de proteção no engate-rápido evitando a entrada de sujeiras.

Certifique-se SEMPRE que os pinos travas e de segurança estão completamente encaixados e fixos.

5.6 – RECOMENDAÇÕES DE USO DA PLATAFOMA MÚLTIPLA .

A PLATAFOMA MÚLTIPLA é um equipamento que exige leves trabalhos evitando que sua estrutura seja danifica em devidas operações. Recomendamos que a utilize para trabalhos como carregar implementos, produtos em Bags, madeira, etc.

OBS: Não aconselhamos que trabalhe com cargas maiores que podem afetar a estrutura de seu equipamento ou algum componente do trator. Para isto verifique tambem o manual de seu trator.

A Industria de Implementos Agrícola ACOPLE não se responsabiliza pelo mal uso de seu equipamento, por este motivo e outros a empresa exige que leia atentamente o manual de instrução a qual é fornecido juntamente com seu implemento.

6 - MANUTENÇÃO PERIÓDICA

6.1 - MANUTENÇÃO PERIODICA

- A cada 8 horas ou diariamente

- Verifique diariamente o aperto das porcas, pinos, parafusos e outros componentes de fixação do seu equipamento;

- Lubrifique todos os pontos de graxeira (com graxa), conforme identificado no seu equipamento, certificando-se da qualidade do lubrificante;

- Verifique o nível de óleo de seu trator;

- Troque o óleo do trator após 50 horas de trabalho com a PLATAFOMA MÚLTIPLA .

OBS: *Antes de iniciar a operação com a PLATAFOMA MÚLTIPLA é recomendado que ligue o motor de seu trator para aquecer o óleo e realizar as operações com sua PLATAFOMA MÚLTIPLA .*

Manutenção no sistema hidráulico

- O sistema hidráulico trabalha sob alta pressão, não faça manutenções enquanto haver pressão nas mangueiras, pois se ocorrer algum vazamento pode provocar ferimentos graves.

- Alivie a pressão antes da conexão das linhas hidráulicas.

ATENÇÃO!

Verefique as porcas e parafusos de seu implemento ao iniciar as operaçoes no campo, pois as mesmas podem sefrer desgastes ou até mesmo fraturas causando serios danos, e riscos ao operador.

Reaperte os componentes a cada dia de trabalho, e substitua quando necessário.

OBS: NÃO EXEDA O LIMITE DE CARGA RECOMENDADO PELO FABRICANTE, (CONSULTE AS ESPECIFICAÇÕES TECNICAS), POIS O IMPLEMENTO PODE DEFORMAR-SE E PROPORCIONAR SÉRIOS RISCOS!

6.2 - GRAXAS RECOMENDADAS

ATLANTIC	LITHOLINE MP2
CASTROL	MOBILGREASE MP
ESSO	BEACON EP 2
IPIRANGA	ISAFLEX EP 2 (padrão da fabrica)
PETROBRÁS	LUBRAX GMA-2
SHELL	RETINAX OU ALVANIA EP 2
TEXACO	MULTIFAK MP 2 OU MARFAK

ATENÇÃO!

Não jogue resíduos, óleos, filtros, baterias, combustíveis e outros contaminantes no meio ambiente, pois prejudicará a sua saúde e a de sua família até as gerações futuras.

Encaminhe os produtos usados para a correta reciclagem e trabalhe respeitando a Natureza. A natureza agradece.

7 - MANUTENÇÃO OPERACIONAL

Problemas	Causas	Soluções
- Os braços de levante descem sem acionar o comando.	- Cilindro hidraulico com reparo danificado. - Reparo do comando hidraulico danificado.	- Substituia os reparos.
- Os braços de levante trepidam ao levantar ou baixar a PLATAFOMA MÚLTIPLA .	- Ar no sistema hidráulico. - Nível de óleo baixo.	- Abasteça até o nível recomendado pelo fabricante do trator.
- Folga excessiva nas articulações.	- Falta de lubrificação das articulações.	- Substitua os pinos trava e as buchas.
- A mangueira não conecta na válvula do comando hidraulico.	- Engates de tipos diferentes. - Pressão nas mangueiras.	- Troque os mesmos por terminais e engates do mesmo tipo. - Retire a pressão da mangueira pressionando a ponta do terminal (macho) em uma superficie limpa e plana.
- Os cilindros hidráulicos não se movimentam ou com dificuldades.	- Pressão das válvulas do comando hidraulico desiguais. - Tubos hidráulicos danificados ou amassados. - Pressão do comando hidráulico insuficiente. - Mangueiras invertidas. - Cilindro hidráulico com defeito.	- Regule a pressão das válvulas do comando hidraulico. - Substitua os tubos hidráulicos. - Regule o comando hidráulico através da válvula de alivio. Pressão normal 180 kg/cm2. - Faça uma inspeção visual e instale corretamente as mangueiras. - Substitua os reparos ou troque os cilindros.
- Vazamento nos terminais das mangueiras do implemento.	- Fim da vida útil das mangueiras.	- Substitua por mangueiras novas e originais.
- Vazamento nos cilindros hidráulicos.	- Reparos danificados. - Haste danificada. - Óleo com impurezas. - Pressão de trabalho superior a recomendada	- Substitua os reparos. - Substitua a haste. - Substitua óleo, reparos e elementos filtrantes do trator. - Regule o comando através da válvula de alívio com a ajuda de um manômetro.
- Vazamento nos engates rápido do comando hidraulico.	- Pressão de trabalho superior à recomendada. - Reparos danificados.	- Regule o comando hidráulico através da válvula de alívio. - Substitua os reparos.

OBS: Ao executar estas operações pela primeira vez procure orientação técnica com seu revendedor da Acople.

8 - TERMOS DE GARANTIA

1 - A empresa ACOPLE garante este produto somente ao seu primeiro comprador, por um período de 6 (seis) meses, a contar da data de entrega ao cliente.

2 – Não estão abrangidos de garantia quaisquer acessórios que não seja de produção ACOPLE.

3 - A Garantia cobre exclusivamente defeitos de material e/ou fabricação, sendo que a mão de obra, frete e outras despesas não são abrangidos por este Certificado, pois são de responsabilidade do revendedor.

4 - A Garantia tornar-se-á nula quando for constatado que o defeito ou danos resultaram do uso inadequado do equipamento, da não observância das instruções ou da inexperiência do operador.

5 - Fica excluído da Garantia o produto que sofrer reparos ou modificações em oficinas que não pertencem à nossa rede de revendedores ACOPLE.

6 - Excluem-se também da Garantia, as peças ou componentes que apresentem defeitos oriundos da aplicação indevida de outras peças ou componentes não genuínos ao produto pelo usuário.

7 - Fica também excluído da Garantia o produto que sofrer descuido de qualquer tipo, em extremo tal que tenha afetada a sua segurança, conforme juízo da empresa cuja decisão, em casos como esses, são definitivos.

.

NOTA

A ACOPLE reserva-se o direito de introduzir modificações nos projetos e/ou de aperfeiçoá-los, sem que isso importe em qualquer obrigação de aplicá-los em produtos anteriormente.

9 - CERTIFICADOS DE GARANTIA

Data da venda: _____/_____/_____. Nota Fiscal Número: _____

Nota Fiscal Numero _____

Carimbo e Assinatura da Firma Revendedora

Comprador

Nome: _____

Endereço: _____

Produto _____

Modelo: _____ Data de Fabric.: _____/_____/_____.

Número de série: _____

IMPORTANTE! Reclamações de garantia somente poderão ser atendidas se o presente certificado for devidamente preenchido no ato da compra. O presente certificado deve ser apresentado a cada reivindicação de garantia, acompanhado da Nota Fiscal de compra.

TERMO DE ENTREGA

Recebi em _____/_____/_____, _____

_____Not

a Fiscal Número _____

Local _____ Data _____

Comprador _____

Assinatura do comprador _____

10 – ANOTAÇÕES

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

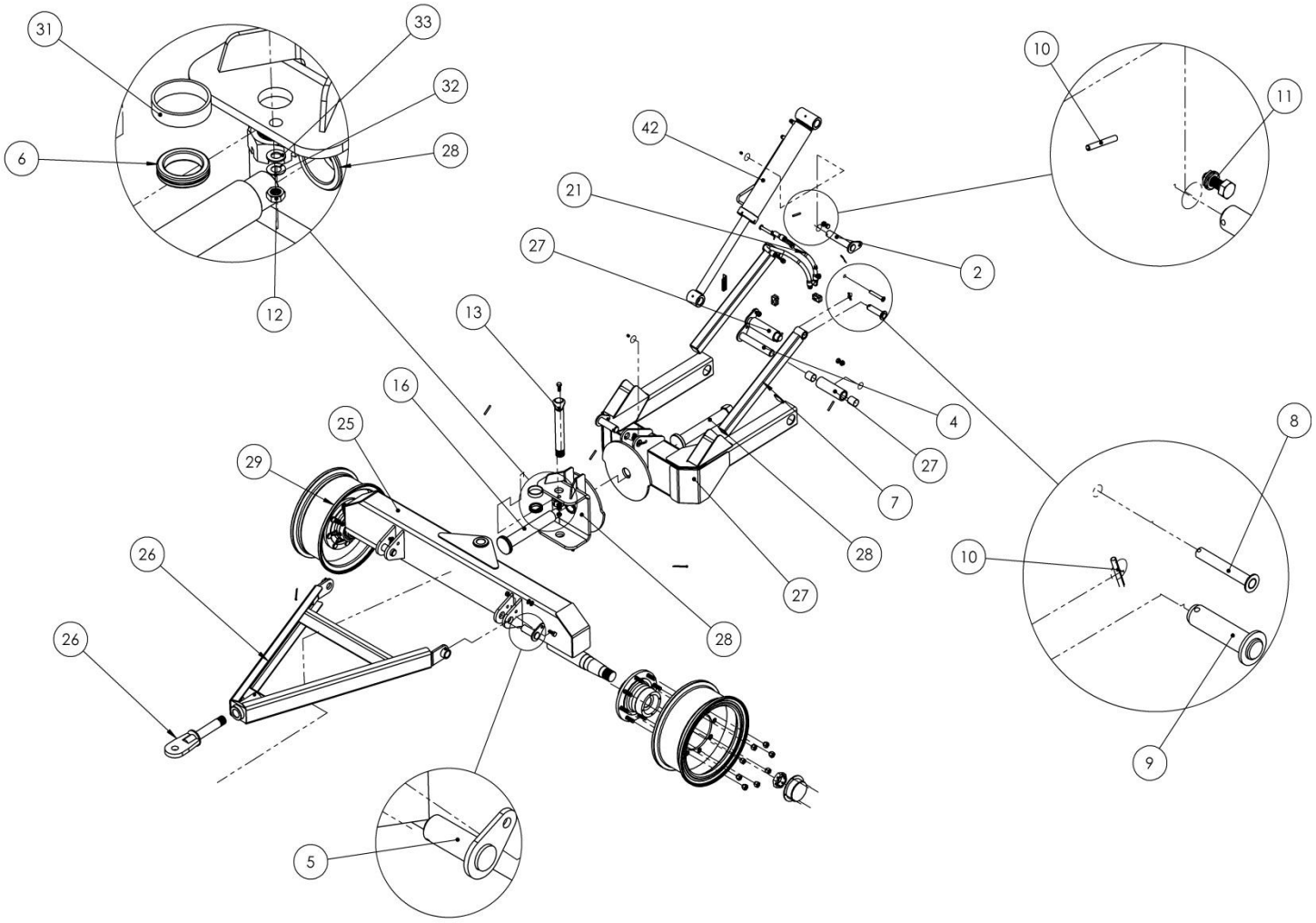
.....

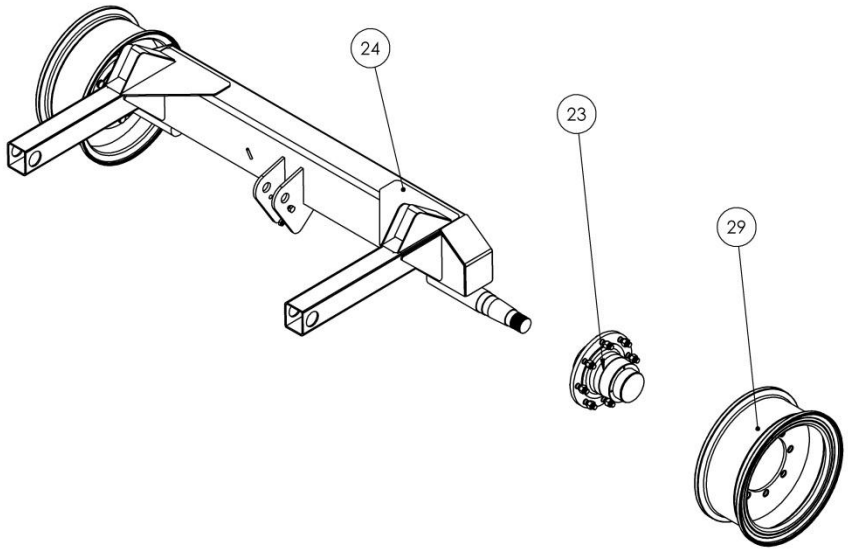
.....

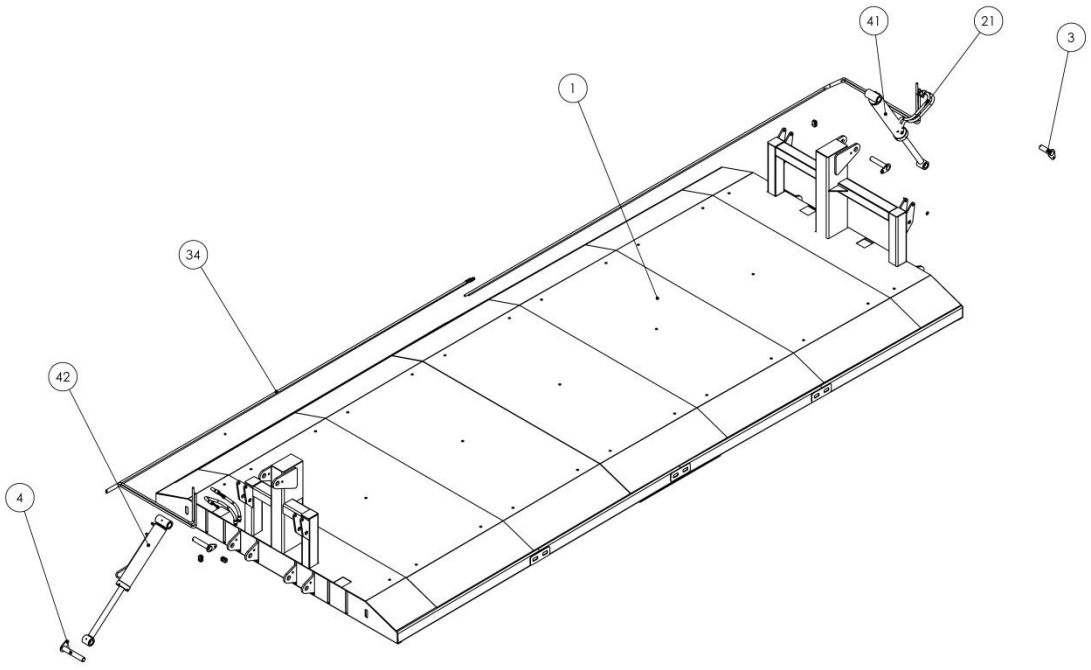
.....

.....

11 - CATALOGO DE PEÇAS

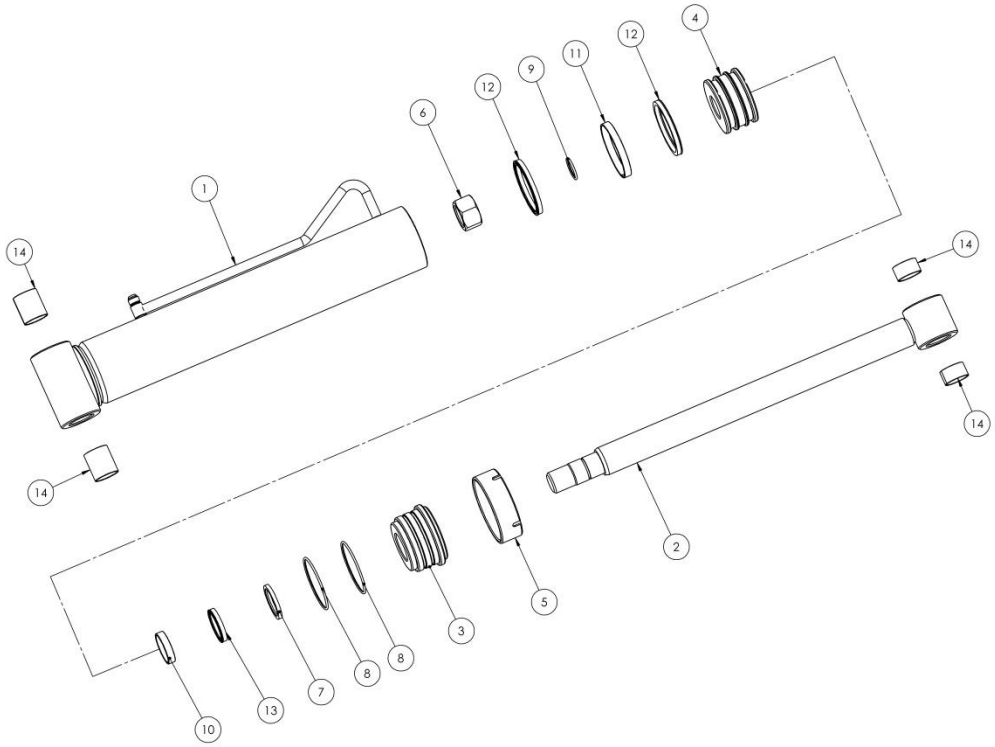



24
23
29


41
21
3
1
34
42
4

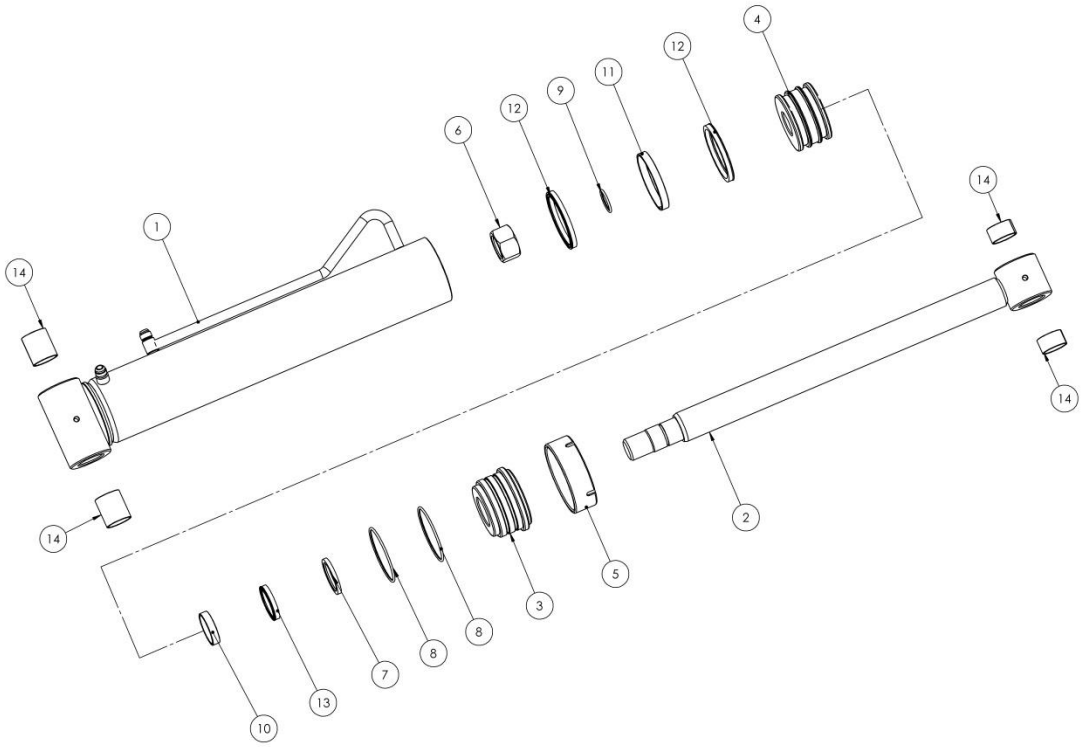
ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	37.01.2.0.001	CHASSI PLATAFORMA	1
2	35.01.2.0.008	PINO ENGATE CILINDRO/CHASSI	2
3	35.01.2.0.007	PINO ENGATE CILINDRO/RODADO	2
4	35.01.2.0.009	PINO ENGATE CHASSI/RODADO	4
5	35.01.2.0.010	PINO MENOR ENGATE CABEÇALHO	2
6	90.07.6.0.011	ROL. AXIAL SIMPLES 51210	1
7	35.01.2.0.017	CJ. TUBO GUIA	4
8	35.01.2.0.018	PINO MAIOR PÉ DE APOIO	4
9	35.01.2.0.019	PINO ENGATE OPCIONAL	4
10	90.05.6.0.001	PINO ELASTICO 8x60	14
11	90.13.6.0.007	PARAF. SEXT. M14x40	11
12	90.11.6.0.008	PORCA SEXT. M14x2	11
13	35.01.2.0.037	PINO GIRO CABEÇALHO	1
14	90.06.6.0.001	PINO "R" 1/8" X 3"	4
15	90.02.6.0.001	GRAXEIRA CURTA 1/8" GÁS	10
16	35.01.2.0.035	CJ. PINO GIRO CABEÇALHO	1
17	90.11.6.0.067	PORCA CASTELO 2" UNC	2
18	90.04.6.0.006	CONTRAPINO 1/4" X 3"	2
19	90.01.6.0.011	ABRAÇADEIRA DUPLA TUBO 16mm	4
20	90.01.6.0.010	ANILHA PARA TUBO 16mm	8
21	36.01.3.0.002	MANGUEIRA HIDR. CILINDRO	4
22	20.30.4.0.014	BUCHA	8
23	33.01.4.0.015	CUBO DA RODA	4
24	35.01.2.0.004	CJ EIXO RODADO TRASEIRO	1
25	35.01.2.0.016	CJ EIXO RODADO DIANTEIRO	1
26	35.01.2.0.005	CABEÇALHO ENGATE	1
27	35.01.2.0.002	CHASSI RODADO DIANTEIRO	1
28	35.01.2.0.003	EIXO DE GIRO RODADO FRONTAL	1
29	33.01.4.0.048	RODAS 7,5" x 20" AU 8F/"	4
30	05.05.3.0.030	CILINDRO	2
31	34.01.1.0.062	ANEL APOIO EIXO DIANTEIRO	1
32	90.09.6.0.010	ARRUELA DE PRESSÃO M14	11
33	90.10.6.0.009	ARRUELA LISA M14	11
34	90.01.6.0.207	CJ HIDRÁULICO RETORNO DIANT.	1
35	90.01.6.0.208	CJ HIDRÁULICO SUCÇÃO DIANT.	1
36	90.01.6.0.209	CJ HIDRÁULICO RETORNO TRAS.	1
37	90.01.6.0.210	CJ HIDRÁULICO SUCÇÃO TRAS.	1
39	90.11.6.0.065	PORCA SEXT. 2"	1
40	90.18.6.0.017	Pneu 1000-20 (Carreta Plataforma)	4
41	05.05.3.0.030	CILINDRO	1
42	05.05.3.0.030	CILINDRO	1

Cilíndro frontal



Nº DO ITEM	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	33.01.2.0.048	CH-Conjunto Soldado CARRETA PLATAFORMA / TUBO DIREITO	1
2	33.01.2.0.046	CH-Conjunto Soldado CARRETA PLATAFORMA / HASTE	1
3	05.03.1.0.008	TAMPA GUIA	1
4	05.04.1.0.005	EMBOLO	1
5	05.08.1.0.005	PORCA PARA TUBO	1
6	90.11.6.0.021	PORCA 1.1/2" 12F	1
7	90.01.6.0.066	RASPADOR D-2000	1
8	90.01.6.0.069	ANEL O' 2239	2
9	90.01.6.0.183	ANEL O' 2220	1
10	90.01.6.0.116	GUIA W2-2250-500	1
11	90.01.6.0.067	GUIA W2-4000-500	1
12	90.01.6.0.063	GAXETA 2500 3500 375	2
13	90.01.6.0.060	GAXETA 1870 2000 375	1
14	50.30.1.0.097	Bucha Dry-Met 40 x 50	4

Cilindro Traseiro



Nº DO	Nº DA PEÇA	DESCRIÇÃO	QTD.
1	33.01.2.0.047	CH-Conjunto Soldado CARRETA	1
2	33.01.2.0.046	CH-Conjunto Soldado CARRETA	1
3	05.03.1.0.008	TAMPA GUIA	1
4	05.04.1.0.005	EMBOLO	1
5	05.08.1.0.005	PORCA PARA TUBO	1
6	90.11.6.0.021	PORCA 1.1/2" 12F	1
7	90.01.6.0.066	RASPADOR D-2000	1
8	90.01.6.0.069	ANEL O' 2239	2
9	90.01.6.0.183	ANEL O' 2220	1
10	90.01.6.0.116	GUIA W2-2250-500	1
11	90.01.6.0.067	GUIA W2-4000-500	1
12	90.01.6.0.063	GAXETA 2500 3500 375	2
13	90.01.6.0.060	GAXETA 1870 2000 375	1
14	50.30.1.0.097	Bucha Dry-Met 40 x 50	4